**Группа №5**

**Преподаватель:** Комлева М.Н.

**Дисциплина:** Техническое черчение

**Задание:** исправить имеющиеся задолженности. Через одно занятия – зачёт!

Выполненные задания необходимо отправить мне на емэйл: kmn@apt29.ru

1. Самостоятельная работа на тему: «Геометрические построения»

Не сдали: Аверьянов Александр, Волков Игорь, Лосьев Роман, Молчанов Даниил, Попов Кирилл, Прохоров Роман.

Задание: в тетради выполнить все геометрические построения.

1 Постройте перпендикуляр

|  |  |
| --- | --- |
| а) из точки на прямую | б) из точки, расположенной на прямой |
| С | С |

2 Выполните деление угла

|  |  |
| --- | --- |
| а) на две равные части | б) прямой угол на 3 равные части |
| О | О |

3 Построение правильных многоугольников:

а) постройте равносторонний треугольник и правильный шестиугольник



б) постройте квадрат и правильный восьмиугольник

4 Выполните касательную к точке:

|  |  |
| --- | --- |
| а) лежащей на окружности | б) лежащей вне окружности |
| А | А |

2. Самостоятельная работа на тему «Сопряжение»

Не сдали: Вереинов Данил, Гайдар Тимур, Давыдов Алексей, Крайнов Егор, Лосьев Роман, Масляков Андрей, Молчанов Даниил, Попов Кирилл.

Задание: в тетради построить сопряжения.

1. Построить сопряжение прямого угла

2. Построить сопряжение тупого угла

3. Построить сопряжение острого угла

4. Построить внешнее сопряжение двух окружностей (R1=15 мм, R2=25 мм, Rсопр=40 мм)

5. Построить внутреннее сопряжение двух окружностей (R1=15 мм, R2=25 мм, Rсопр=70 мм)

3. Самостоятельная работа на тему: «Изометрия»

Не сдали: Аверьянов Александр, Буслов Илья, Вереинов Данил, Волков Игорь, Гайдар Тимур, Давыдов Алексей, Зайцев Владислав, Катышев Никита, Коргин Владимир.

Задание: Вычертить на формате А4 деталь в изометрической проекции

